1974 ஏப்ரல் 3]

ரகசியத்தை வைத்துக்கொண்டிருக்கிற ஒரு முறையாக இருந்து கொண்டிருக்கிறது. அதை வெளியில் கொண்டுவருவதற்கு அரசு முயற்சி எடுத்து, இப்படிப்பட்ட முறைகளை இந்த மருத்துவமனைகள் பயன்படுத்துவதற்கு ஆவன செய்யுமா?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : நூலிலிருந்து கிடைக்கக்கூடிய உண்மைகள் சில பயிற்சியில் மாத்திரம் இருந்தாலும், நூலில் உள்ள அப்படிப்பட்ட உண்மைகள் ஆராயப்பட்டு, ஆதாரபூர்வமாக எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு, அவற்றை பார்மகோபியா முறையில் மருந்து தயாரிப்பதன் மூலம் அங்கே இடம் பெறச்செய்யலாம். அதேபோன்று ரகசியங்களை யார் தெரிவித்தாலும் அதை ஒப்பு நோக்கி அரசு ஏற்றுக்கொள்ளும்.

Conversion of sea-water into drinking water.

* 725 *Q.*—THIRU A. PARANDHAMAN : Will the Hon. the Minister for Health be pleased to state—

(*a*) whether it is a fact that the Central Government have decided to put up a plant near Madras to convert the sea-water into drinking water; and

(*b*) if so, the details thereof?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : (அ) இல்லை.

(இ) இவ்வினு எழவில்லை.

திரு. ஆ. பரந்தாமன் : கடல் நீரை குடிநீர் ஆக்குகின்ற திட்டத்தை எண்ணூர் நிலையத்தில் உருவாக்க வேண்டும் என்று சில மாதங்களுக்கு முன்பு மத்திய அரசு கூறியிருப்பதாக பத்திரிகையில் செய்தி வந்தது. இது குறித்து மத்திய அரசு நமது அரசுக்கு தகவல் அனுப்பி யிருக்கிறதா?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : அவ்வாறு எந்தச் செய்தியும் கிடைக்கவில்லை. ஆனுல் அதற்குப் பதிலாக கல்பாக்கம் அணுமின் சக்தி உற்பத்தி நிலையத்தில் இயல்பாக ஒரு நாளைக்கு ஒரு மில்லியன் காலன் தண்ணீரை, கடல் நீரைக் குடிநீராக மாற்றுவதற்குரிய ஒரு பெரிய அமைப்பை ஏறத்தாழ ஒரு கோடி ரூபாய் செலவில் இன்னும் மூன்று ஆண்டு காலத்தில் நிறைவேற்றலாம் என்று அவர்கள் கருது கிறுர்கள். அது ஒரு பரிசீலனை திட்டமாக இருக்கிறது. அப்படி மூன்று ஆண்டு காலத்திற்குள் அது ஆரம்பிக்கப்பட்டு நிறைவேற்றப் பட்டால், ஒரு வகையில் ஒரு முன்னேடித் திட்டமாக, ஆய்வுக்குரிய

திட்டமாக நிச்சயம் அது இருக்கும். அப்படி பெரிய செலவாகிறது என்ற அடிப்படையில் இந்தத் திட்டத்தை நினைத்த வகையில் செயலாற்ற முடியவில்லை.

திரு. எம். தேவராசன் : கடல் நீரில் பெரிய தொழிற்சாலைகளிலிருந்து போகும் கழிவுப் பொருள்களின் நச்சு கலந்திருப்பதால், பல கெமிகல்ஸ் கலப்பதால் மீன்கள் செத்துவிடுகின்றன. அதனால் பல நோய்கள் உண்டாகிறது . . .

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் : கடல் நீரைக் குடி நீராக மாற்றுவது பற்றிய கேள்வி இது . . .

திரு. எம். தேவராசன் : அம்மாதிரி கெமிகல்ஸ் கலப்பதை தடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படுமா என்பதை அறிய விரும்புகிறேன்.

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : தலைவர் அவர்களே, இப்படி கழிவுப் பொருள் கலக்கின்ற மிகுந்த அளவைக் குறைத்து பாதகம் ஏற்படாமல் செய்கிறார்கள். மிகுந்த அளவைக் குறைப்பதாலும், கழிவுப் பொருள்களின் தரத்தை மாற்றுவதாலும் பொதுவாக உலகம் எங்கும் ஆலோசனை நடத்தி குடிநீராக மாற்றுவதற்கு, அதிலுள்ள உப்புத் தன்மையை மாற்றி வேறு தீங்குகள் இருப்பினும் அவற்றையும் மாற்றுவதற்கும் அந்த அமைப்பு இடம் தரும் என்று நாம் எதிர்பார்க்கிறோம். இது மிகுந்த செலவுடையதாக இருக்கும் என்பது அடிக்கடி கூறப்படும் ஒன்றாகும்.

THIRU K. S. KOTHANDARAMIAH: Sir, it is stated that the percentage of salt in sea water differs from sea to sea. So may I know fom the Hon. Minister whether any investigation has been made to find out the percentage of salt in the sea water near Madras?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : பொதுவாக ஏராளமான உப்பு தமிழ் நாட்டு கடற்கரை ஓரத்தில் தயாரிக்கப்படுகிறது. இதிலிருந்து தமிழ் நாட்டு கடற்கரையிலே உப்பு கலந்து இருக்கிற அளவு குறைவாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்ப்பதற்கு இல்லை. ஏராளமாகத்தான் இருக்கும்.

திரு. ஆ. பரந்தாமன் : சென்னை நகரத்தில் நாளுக்கு நாள் மக்கள் தொகை அதிகமாகிக் கொண்டே போகிறது. வீராணம் திட்டத்தை நாம் நிறைவேற்றிக்கொண்டிருக்கிறோம். அந்தத் திட்டம் நிறை

1974 ஏப்ரல் 3]

வேறினால் கூட போதுமான அளவுக்கு குடிநீர் கிடைக்குமா என்பது சந்தேகமாக இருக்கிறது. அந்த வகையில் இந்த அரசு கடல் நீரை குடி நீராக மாற்றுவதற்கு ஒரு திட்டத்தை உருவாக்க முயலுமா?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன்: இப்பொழுது வீராணம் திட்டத்தை விரைவாக நிறைவேற்றவேண்டும் என்பதிலே அரசாங்கம் கவனம் செலுத்தி வருகிறது. ஒவ்வொரு கட்டமாகத் தான் தமிழக அரசு நிதி ஒதுக்கி பல காரியங்களைச் செய்ய முடியும். அந்தக் கட்டத்திற்குப் பின் இதைப்பற்றி பரிசீலிக்க வேண்டும்.

திரு. என். கே. பழனிசாமி: முதல் முதலாக இஸ்ரேல் நாட்டில் கடல் நீரை குடி நீராக மாற்றுவதுபற்றி பரிசீலனை செய்யப்பட்டிருக்கிறது. அவர்கள் அதில் வெற்றியடைந்திருக்கிறார்கள். அமெரிக்காவும் வெற்றிகரமாக அந்த சோதனையை செய்திருக்கிறது. அமைச்சர் அவர்கள் கல்பாக்கம் அணு மின்சார உற்பத்தி நிலையத்தில் செய்து பார்க்கலாம் என்று சொன்னார்கள். கடல் நீரை குடி நீராக ஆக்குவதற்குப் பதிலாக அதைப் பாசனத்திற்கு உபயோகப்படுத்துவதற்கான முறையில் விரிவாக ஆராய்ச்சி செய்வதற்கு சர்க்கார் அவர்களுக்கு ஆலோசனை சொல்வார்களா?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன்: இதெல்லாம் விஞ்ஞான முறையில் ஆராய்வதற்குரியதாகும். பல்வேறு நிலையில் பல்வேறு நாடுகளில் நடைபெறுகிற ஆராய்ச்சியிலிருந்து நம்முடைய பொருளாதார நிலையில் நாம் அதைச் செயல்படுத்தக்கூடிய அளவுக்கு ஆராய்ச்சி விஞ்ஞான முறையில் அப்பொழுது தான் செய்ய முடியும். இப்பொழுது 1,000 காலன் தண்ணீரை ஜப்பானிய முறைப்படி குடி நீராக மாற்ற ரூ. 11 ஆகிறது என்று கணக்குப் போடப்பட்டிருக்கிறது. அப்படிக் கணக்குப் போட்டு 4, 5 ஆண்டுகள் ஆகின்றன. இப்பொழுது கணக்குப் போட்டால் ரூ. 11 என்பது ரூ. 14, 15 ஆகும். தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதார நிலையைப் பார்க்கும்பொழுது இது நிறைய செலவுடையதான திட்டம் என்று நான் கருதப்படுகிறது.

திரு. வை. பாலசுந்தரம்: ஆண்டுக்கு ஆண்டு சென்னையிலும் மற்ற பகுதிகளிலும் ஏற்படுகின்ற தண்ணீர் பற்றாக்குறையைப் போக்க ரஷ்ய நாட்டில் மிகக் குறைந்த செலவில் கடல் நீரை குடி நீராக ஆக்குகின்ற திட்டம் சிறப்பாக செயல்படுவதற்கு சாத்தியக்கூறுகள் இருப்பதாக அங்கே பரிசீலிக்கப்பட்டதில் தெரியவருகிறது. ஆகவே நம்முடைய மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் ரஷ்ய

நாட்டிற்குச் சென்று அந்த முறையைக் கற்று வந்தால், சிறப்பாக அதை இங்கே நிறைவேற்றுவதற்கு வழி பிறக்கும். அதற்கு அமைச்சர் அவர்கள் ஆவன செய்வார்களா?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : விஞ்ஞான அறிவு என்பது ஒரு நாட்டிலே அவர்களே வெற்றிகரமாக ஒரு காரியத்தை முடிப்பதற்கு உதவுவதாகும். விஞ்ஞான அறிவு மற்றவர்களுக்கு எளிதாகக் கிடைத்துவிடும். ரஷ்யா போகவேண்டும் என்ற ஆர்வத்தை என் மூலமாக நிறைவேற்றிக்கொள்வதாக இருந்தால் நிறைவேற்றிக் கொள்ளலாம்.

திரு. வி. கிருஷ்ணமூர்த்தி (நெல்லிக்குப்பம்) : கடல் நீரை குடி நீராக மாற்றுவது என்பது தண்ணீர் கிடைக்காத இடங்களில் மேற் கொள்ள வேண்டிய ஒரு முயற்சி. ஆனால், சென்னையைச் சுற்றி 20 மைல், 30 மைல் அளவுக்கு கிரவுண்டு வாட்டர் பூமிக்கு அடியில் நிறையத் தண்ணீர் இருக்கிறது. வேண்டுமானால் குடிப்பதற்கு லாயக்கு இல்லாத தண்ணீராக இருக்கலாம். ஆனால் கடல் நீரை குடி நீராக ஆக்கவேண்டும் என்றால் அதற்கு நிறைய மின்சாரம் தேவைப்படுகிறது. நம்மிடம் மின்சாரம் இல்லை. ஆகவே, இந்தத் திட்டத்தை அமைச்சர் அவர்கள் அனாவசியமாக பரிசிலனை செய்து கொண்டு இருக்க வேண்டுமா என்பதை அறிய விரும்புகிறேன்.

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : அமைச்சர் அனாவசியமான வேலையிலே ஈடுபட்டிருப்பதைக் குறைப்பது நல்லது தான். உலகம் எங்கும் சில பிரச்னை பேசப்படும்பொழுது, நம்முடைய நாட்டிலும் அது பற்றி பேசப்படுவது இயற்கை. அந்த முறையில் கல்பாக்கம் அணு மின்சக்தி நிலையத்தில் அவர்களுக்கு கிடைக்கின்ற ஒரு வெப்ப அலை மூலம் இயல்பாகவே அணு சக்தி மின் நிலையத்தின் தேவைக் காகவே அதை அவர்கள் நிறைவேற்ற வேண்டுமென்று கருதி இருப் பார்கள் என்று எனக்குத் தோன்றுகிறது. அது மத்திய அரசின் முயற்சியில் நடைபெறுகின்ற காரியமாகும்.

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் : 726 எண்ணுள்ள கேள்வி பிறகு எடுத்துக்கொள்ளப்படும்.

Bridges across A.V.M. Canal

*727 Q.—THIRU N. DENNIS : Will the Hon. the Minister for Public Works be pleased to state whether it is a fact that the bridges constructed in the A.V.M. Canal at several places need reconstruction in Kanyakumari district?